TEREX®

GAMME DE PRODUITS

MINIPELLES

WORKS FOR YOU.™

PETIT ENCOMBREMENT – ÉNORME POTENTIEL

SOMMAIRE

Minipelles Terex®	2
Applications	4
Vue d'ensemble	6
Groupe de travail	8
Rentabilité	10
Châssis inférieur	12
Confort	14
Accessoires	16
Entretien	18
Micro-pelle	19

MINIPELLES SUR CHENILLES

Les minipelles Terex® constituent la solution idéale pour effectuer un travail rapide et efficace sur les chantiers où l'espace est limité.

	Poids opérationnel kg	Puissance moteur kW (CV)	Profondeur de fouille max. m
TC10*	1158	7,6 (10)	1,62
TC15*	1679	11,2 (15)	2,1
TC16	1725	13,1 (18)	2,2
TC19*	1926	11,2 (15)	2,3
TC20	2025	13,1 (18)	2,3
TC25*	2600	17,4 (24)	2,86

	Poids opérationnel kg	Puissance moteur kW (CV)	Profondeur de fouille max. m
TC29	2925	17,5 (24)	2,8
TC35	3575	22 (30)	3,4
TC37*	3650	22 (30)	3,2
TC48	4760	29 (39,4)	3,7
TC50*	5020	26,5 (36)	3,7

* Déport arrière court

POLYVALENTES ET EFFICACES

VOIRIE

Les espaces restreints ne sont plus un problème. La conception compacte de nos machines les rend particulièrement performantes dans les situations offrant peu d'espace de manoeuvre, tels que les chantiers de voirie.

MANUTENTION / TRANSPORT

Les objets volumineux peuvent être maintenus facilement entre le balancier et la flèche.

CHARGEMENT / DÉCHARGEMENT DE CAMIONS

L'opérateur peut s'approcher au plus près du camion et même appuyer la flèche contre le bord de la benne sans risque d'endommager le vérin, ce qui accroît nettement la productivité.

TRANCHÉES / FOSSÉS

Notre système de déport de flèche Knickmatik® permet aux opérateurs de creuser une tranchée ou de curer un fossé en avançant en parallèle sans faire pivoter la tourelle.

Dans la gamme de minipelles Terex, vous êtes sûr de trouver le modèle qui répondra à vos besoins. Qu'il vous faille emprunter des portes ou des passages étroits, travailler dans des espaces exigus ou effectuer des travaux variés de fouille, de découpe, de forage ou de démolition, en recourant à notre vaste gamme d'accessoires, vous comprendrez aisément pourquoi nos machines connaissent un tel succès : elles sont faciles à utiliser, polyvalentes et extrêmement productives.

ESPACES RESTREINTS

Avec notre déport de flèche Knickmatik®, l'opérateur peut creuser au plus près le long des murs.

VERSION TWIN DRIVE

La version Twin Drive est équipée d'un moteur diesel et d'un moteur électrique. Elle convient idéalement aux chantiers en pleine ville où le bruit doit être réduit au minimum et aux espaces fermés exigeant l'absence ou la réduction des gaz d'échappement.

AMÉNAGEMENT PAYSAGER

Notre gamme complète d'accessoires et la tourelle sans déport arrière ou à déport court vous permettront de faire face aux chantiers les plus divers.

DÉCOUPE / FORAGE / DÉMOLITION

Grâce au circuit hydraulique auxiliaire à haut débit, la pelle peut être contrôlée avec précision en toutes circonstances tout en utilisant les fraiseuses, les foreuses et les marteaux avec une efficacité maximale.

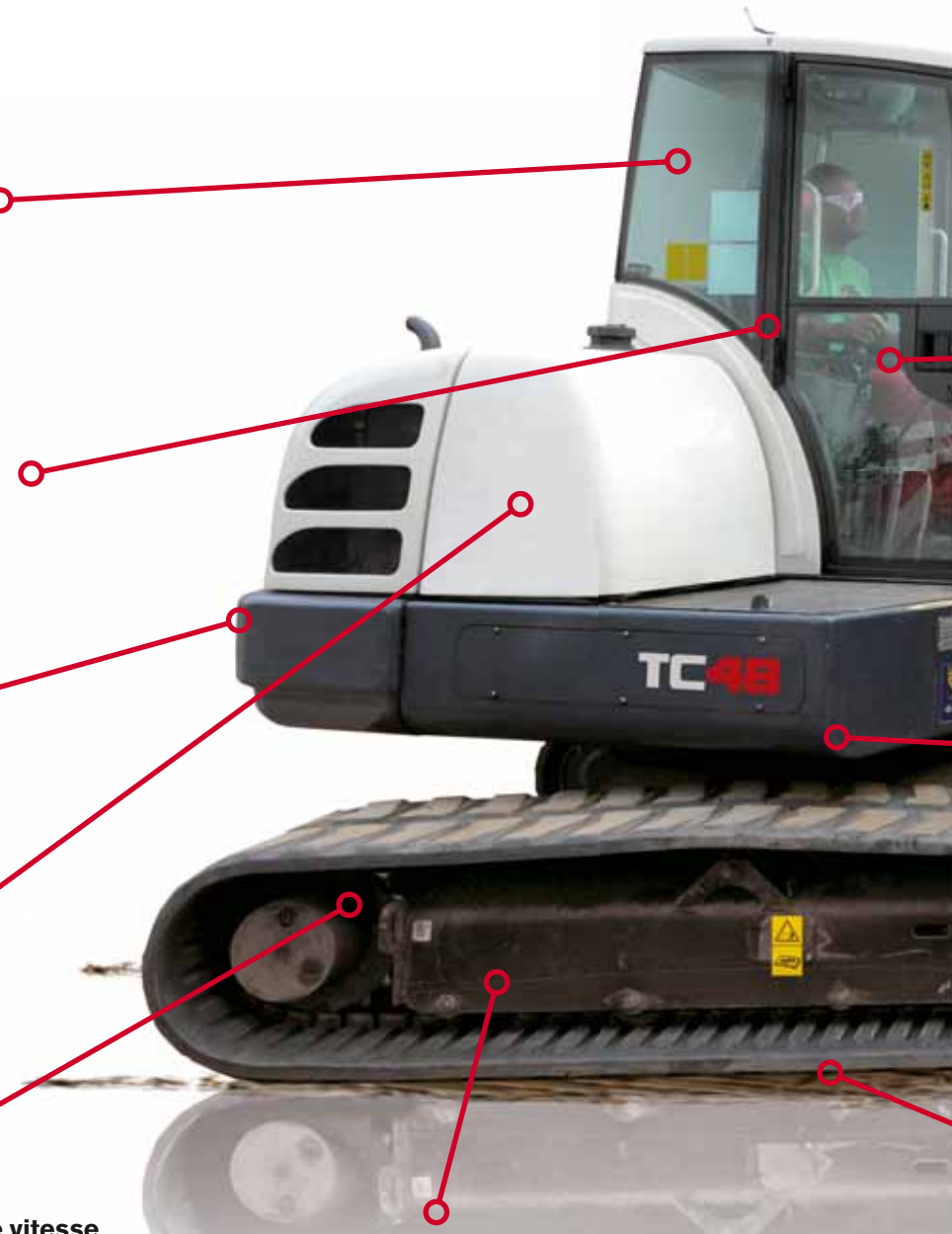
POLYVALENTES ET PRODUCTIVES PAR NATURE

Cabine homologuée TOPS (protection contre le basculement) **et FOPS** (protection contre la chute d'objets) **pour garantir la sécurité de l'opérateur**

Cabine à 2 portes, confortable et ergonomique. Suspension sur silentblocs (pour la plupart des modèles) afin d'absorber le bruit, les vibrations et les secousses.

Tourelle conventionnelle, à déport court ou sans déport arrière.

Le ralenti automatique réduit la consommation de carburant et les émissions sonores quand la pelle reste en attente.

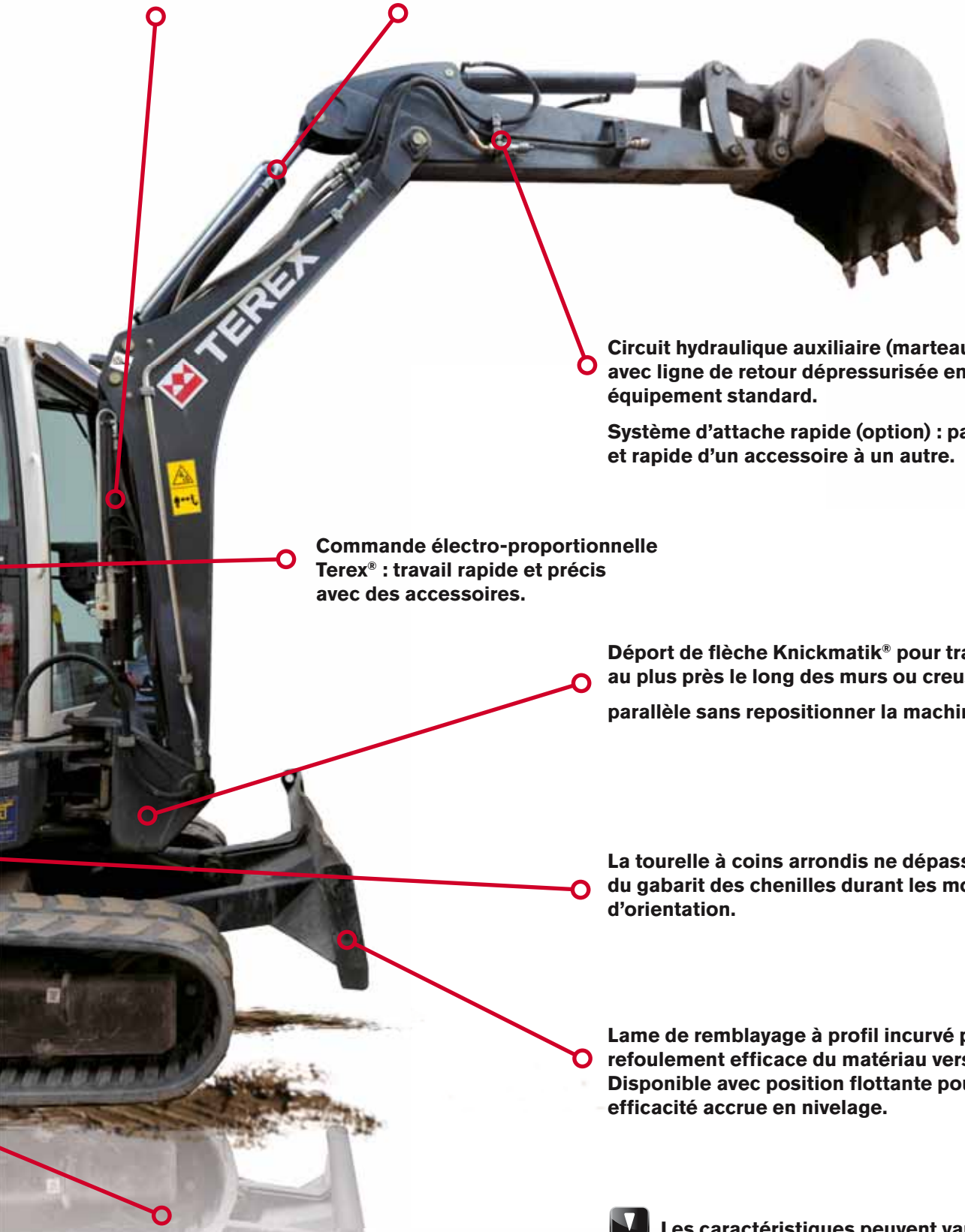


Moteurs de translation à deux gammes de vitesse à sélection automatique : déplacements rapides d'un point à un autre.

Châssis inférieur à voie variable sur les modèles jusqu'à 2 tonnes pour adapter la pelle aux impératifs du chantier : la voie large offre une stabilité supérieure lors des opérations de levage tandis que la voie étroite facilite les manoeuvres dans les espaces exigus.

Système hydraulique à détection de charge pour une productivité élevée.

Amortissements de fin de course sur tous les vérins du groupe de travail pour un fonctionnement souple et une longévité accrue.



Circuit hydraulique auxiliaire (marteaux, etc.) avec ligne de retour dépressurisée en équipement standard.

Système d'attache rapide (option) : passage facile et rapide d'un accessoire à un autre.

Commande électro-proportionnelle Terex® : travail rapide et précis avec des accessoires.

Déport de flèche Knickmatik® pour travailler au plus près le long des murs ou creuser en parallèle sans repositionner la machine.

La tourelle à coins arrondis ne dépasse pas du gabarit des chenilles durant les mouvements d'orientation.

Lame de remblayage à profil incurvé pour un refoulement efficace du matériau vers les côtés. Disponible avec position flottante pour une efficacité accrue en nivelage.

Nombreuses options de chenilles pour une adaptation parfaite à tous les types de surfaces.

Les caractéristiques peuvent varier d'un modèle à l'autre. Consultez la fiche technique de la machine ou renseignez-vous auprès de votre concessionnaire.

UNE CONCEPTION AXÉE SUR LA PRODUCTIVITÉ

La qualité d'une machine se juge d'abord sur la qualité de ses composants. Et dans le cas de nos minipelles, ces composants sont conçus pour une productivité maximale. Le pivot de flèche judicieusement placé,

le vérin de flèche au-dessus de la flèche et les amortissements de fin de course des vérins se conjuguent pour offrir une machine robuste et efficace qui vous permettra de faire face à toutes les situations.

KNICKMATIK® : LA SOLUTION POUR LES ESPACES RESTREINTS

Avec notre déport de flèche Knickmatik® et son pivot de flèche latéral, vous pourrez travailler dans les chantiers les plus exigus. Le vérin de déport est placé de sorte à être parfaitement protégé des impacts. Avec la flèche déportée, l'opérateur atteint la profondeur de fouille maximale des deux côtés de la machine. Il peut ainsi creuser au plus près des murs, des haies ou des talus. Le système Knickmatik® offre un angle de déport total de 120°.

Une combinaison imbattable :

Déport de flèche Terex Knickmatik® et tourelle sans déport arrière.

Grâce au déport de flèche et à la tourelle sans déport arrière, les chantiers où l'espace de manoeuvre est minimal ne sont plus un problème. Nos minipelles permettent de travailler sur toute la largeur des chenilles de chaque côté de la machine, sans devoir la repositionner...

…remplissage du godet, orientation à 180°…

…et déversement dans un camion en attente. Facilité d'utilisation, maniabilité et productivité font partie intégrante de notre philosophie.

BALANCIER LONG

La portée et la profondeur de fouille du balancier standard de nos minipelles conviennent à la plupart des chantiers. Nous proposons toutefois un balancier long en option afin de répondre aux applications exigeant une portée ou une profondeur de fouille supérieures.

DES CHARGEMENTS FACILES

Notre vérin de flèche monté sur le dessus du groupe de travail présente le grand avantage d'être protégé des impacts et d'offrir plus de dégagement lorsque l'opérateur doit charger des camions ou des bennes de chantier à parois hautes.

UN FONCTIONNEMENT SOUPLE

Les amortissements de fin de course des vérins assurent un fonctionnement sans secousses qui contribue au confort de l'opérateur. Ils limitent également les contraintes exercées sur le pivot de flèche et les articulations du groupe de travail ce qui réduit l'usure et accroît la longévité de votre pelle.

Des avantages exclusifs :

Le pivot de flèche latéral et l'angle de déport de 120° conviennent idéalement aux chantiers en espace restreint.

Le vérin du déport de flèche Knickmatik® est placé de sorte à être parfaitement protégé des impacts.

TEREX

TC19

TEREX

TEREX
TC48

TEREX
TC25

TEREX
TC25

LA PUISSANCE BIEN EMPLOYÉE

Lorsque vous achetez une machine, vous en attendez un rendement optimal. En matière de rendement, le système hydraulique de nos minipelles représente ce qui se fait de mieux.

RÉPARTITION DU DÉBIT INDÉPENDANTE DE LA CHARGE (LUDV)

La distribution proportionnelle du débit offre un confort d'utilisation remarquable. Le débit disponible est réparti de manière à fournir à chaque instant toute la puissance hydraulique voulue à la fonction qui en a besoin.
Le système LUDV facilite ainsi considérablement le travail de l'opérateur car la machine répond toujours rapidement et précisément aux impulsions de commande.

Avantages du système hydraulique LUDV :

- Tous les mouvements peuvent être utilisés simultanément et contrôlés indépendamment l'un de l'autre.
- Vitesse d'orientation élevée à bas régime moteur.
- Contrôle précis de toutes les fonctions, quels que soient le régime moteur et l'effort demandé, pour une productivité constante.
- Le contrôle extrêmement fin que procure le système hydraulique à détection de charge garantit un rendement maximal.
- Réduction de la consommation de carburant.

Des avantages exclusifs :

Une précision supérieure lors de la manipulation de charges lourdes.

Un contrôle fin grâce au système hydraulique à hautes performances.

Le débit hydraulique proportionnel contribue à réduire la consommation de carburant et le coût d'exploitation.

Les caractéristiques peuvent varier d'un modèle à l'autre. Consultez la fiche technique de la machine ou renseignez-vous auprès de votre concessionnaire.

TEREX

TEREX
TC48

DE BONNES FONDATIONS

Les fondations se doivent d'être solides. Notre châssis inférieur, nos chenilles et notre lame de remblayage sont soigneusement conçus pour vous garantir confort, productivité et fiabilité.

CHENILLES

Toutes nos minipelles sont équipées d'origine de larges chenilles en caoutchouc qui combinent force de traction et faible pression au sol. Le positionnement des crampons est étudié pour une adhérence maximale et un confort de conduite accru. Des chenilles en acier sont disponibles en option pour les applications spéciales.

OPTIONS DE CHENILLES

Selon le terrain et l'application :

- Chenilles en caoutchouc
  – A crampons espacés pour les surfaces meubles (ex : sable).
  – A crampons serrés pour les surfaces dures (ex : asphalte).
- Chenilles standard en acier : pour les terrains rocheux.
- Chenilles larges en acier : pression au sol réduite pour circuler sur les couches de base meubles.
- Chenilles hybrides Roadliner : elles combinent les avantages des chenilles en acier et des chenilles en caoutchouc.

Les chenilles Roadliner vous aident à maîtriser vos coûts : seuls les patins en caoutchouc sont à remplacer en cas d'usure et non la chenille entière comme avec les chenilles en caoutchouc.

CHÂSSIS INFÉRIEUR À VOIE VARIABLE ET RALENTI AUTOMATIQUE – POLYVALENCE ET ÉCONOMIE DE CARBURANT

Les pelles jusqu'à 2 tonnes sont équipées d'un châssis inférieur à voie variable. Deux largeurs (voie étroite ou large) permettent d'adapter la pelle aux impératifs du chantier.

Le système de ralenti automatique ramène le régime moteur au ralenti au bout de quelques secondes sans activation des commandes. Cette fonction réduit la consommation de carburant, les émissions de gaz d'échappement et le niveau de bruit. Le moteur reprend immédiatement le régime initialement choisi dès que l'opérateur actionne une commande.

LAME DE REMBLAYAGE

La lame de remblayage à profil incurvé assure un excellent refoulement du matériau vers les côtés lors des opérations de nivelage.

- Position flottante pour faciliter le nivelage.
- Extensions de lame pour adapter la largeur de la lame à la largeur du châssis inférieur à voie variable (modèles jusqu'à 2 tonnes).

Des avantages exclusifs :

- Réduction du coût d'exploitation grâce aux trains de chenilles à entretien minimal : roues folles amorties par ressorts et tendeurs de chenilles hydrauliques.
- Les moteurs de translation et les réducteurs sont parfaitement protégés des impacts.
- Vous pouvez choisir votre type de chenilles en fonction du terrain et de l'application.

MAÎTRISEZ LA SITUATION

Installez-vous, étendez vos jambes et profitez de l'excellente visibilité panoramique que vous offre la cabine spacieuse des minipelles Terex.

Notre cabine a été conçue pour une ergonomie idéale : l'agencement bien pensé des instruments et des commandes favorise un travail efficace et sans fatigue.

Sa suspension sur silentblocs absorbe les vibrations et les secousses. Elle vous procure un environnement de travail particulièrement silencieux et confortable.

Vous disposez en outre d'un vaste choix de sièges.

VERSION CABINE OU CANOPY

Toutes nos minipelles peuvent être choisies en version canopy. Sur les versions cabine, il est possible de déposer la cabine d'une seule pièce en gardant la pleine fonctionnalité de toutes les commandes. Avec la pelle micro Terex® TC10, vous disposez même du choix entre le canopy standard à 2 montants (homologué TOPS et FOPS) et un canopy à 4 montants (homologué ROPS et FOPS).

COMMANDE ÉLECTRO-PROPORTIONNELLE TEREX®

Grâce à la commande électro-proportionnelle Terex®, le circuit hydraulique auxiliaire se contrôle avec une simple molette intégrée au manipulateur multifonction. L'opérateur contrôle le débit avec la plus grande précision, de zéro jusqu'au plein débit, ce qui est particulièrement appréciable avec des accessoires tels que grappins, bennes preneuses, godets inclinables ou balayeuses.

- Circuit hydraulique auxiliaire (standard) contrôlé par molette électro-proportionnelle Terex® intégrée au manipulateur droit (option) ou pédale au plancher.
- Circuit hydraulique auxiliaire supplémentaire (option) contrôlé par molette électro-proportionnelle Terex® intégrée au manipulateur gauche.

Des avantages exclusifs :

- Possibilité de choisir une version cabine ou une version canopy.
- Commande électro-proportionnelle Terex® : travail rapide et précis avec des accessoires.
- Cabine confortable et ergonomique, conçue pour réduire la fatigue de l'opérateur.
- Circuit hydraulique auxiliaire à commande proportionnelle en équipement standard.

TEREX

TEREX
TC48

TEREX
TC20

ÉQUIPEZ-VOUS

Nos minipelles sont particulièrement polyvalentes. Grâce à notre gamme complète d'accessoires et notre système d'attache rapide qui permet de passer facilement de l'un à l'autre, nos minipelles peuvent accomplir les tâches les plus diverses dans de nombreux secteurs d'activité.

ACCESSOIRES NE NÉCESSITANT PAS DE CIRCUIT HYDRAULIQUE AUXILIAIRE

- Godets de fouille
- Godets éjecteurs
- Godets de curage
- Crochets de levage à boulonner

ACCESSOIRES NÉCESSITANT UN CIRCUIT HYDRAULIQUE AUXILIAIRE

- Grappins
- Godets inclinables
- Marteaux hydrauliques
- Fraiseuses
- Fraiseuses à godet
- Tarières

SYSTÈMES D'ATTACHE RAPIDE

Les minipelles Terex® peuvent être équipées d'un système d'attache rapide (mécanique ou hydraulique) qui permet de passer rapidement d'un accessoire à un autre. Avec l'attache rapide hydraulique, l'opérateur peut interchanger les accessoires non hydrauliques sans quitter la cabine (godets de fouille, godets de curage, etc.).

Avantages supplémentaires

- Le circuit hydraulique auxiliaire pour l'alimentation d'un marteau fait partie de l'équipement standard.
- Le système d'attache rapide peut être combiné avec un godet éjecteur.

Des avantages exclusifs :

De nombreuses possibilités d'application.

Une productivité élevée sur tous les types de chantier.

TEREX
TC50

TEREX

TEREX
TC16
TEREX

RAPIDE ET FACILE

L'accessibilité, la fiabilité et l'agencement judicieux des composants essentiels de nos minipelles les rendent particulièrement faciles et simples à entretenir. Le vérin de flèche bien protégé, la cabine basculante et les vérins montés sur rotules ne sont que quelques-unes des caractéristiques qui confèrent une longévité exceptionnelle à nos machines.

VÉRINS AU-DESSUS DE LA FLÈCHE

Tous les vérins sont montés sur le dessus du groupe de travail. Ils sont ainsi parfaitement protégés des impacts lors des opérations de chargement ou de transport d'objets. Les objets volumineux peuvent même être maintenus entre le balancier et la flèche. Les vérins sont montés sur rotules et fixés par des axes boulonnés pour réduire les contraintes, allonger la durée de vie des bagues et faciliter les réparations.

ACCÈS RAPIDE

Le capot monobloc s'ouvre et se relève sans outils. Il offre un accès dégagé au démarreur, à l'alternateur, à la batterie, à la pompe à injection et aux filtres à air et à carburant.

Des avantages exclusifs :

- Des composants hydrauliques facilement accessibles grâce à la cabine basculante.
- Des amortissements de fin de course sur tous les vérins pour un fonctionnement sans à-coups.
- Le capot peut être déposé sans outils pour accéder plus facilement au distributeur.

PETITE MAIS PUISSANTE

TAILLÉE SUR MESURE

Avec seulement 760 mm de largeur, la nouvelle pelle micro sans déport arrière Terex® TC10 passe sans problème par les portes standard. Qu'elle soit équipée du canopy à 2 montants standard ou repliable (homologués TOPS / FOPS), la TC10 circule tout aussi aisément dans les passages et les espaces à hauteur sous plafond réduite. Vous pourrez ainsi compter sur cette auxiliaire puissante dans des endroits habituellement inaccessibles aux engins de chantier : à l'intérieur des bâtiments pour des travaux de démolition ou dans des zones à végétation dense pour des travaux de jardinage.

Des avantages exclusifs :

- Conception étroite pour emprunter les portes standard et travailler efficacement dans les espaces exigus.
- Poids opérationnel à peine supérieur à 1000 kg.
- Excellentes capacités de levage et forces d'arrachement élevées.
- Particulièrement productive dans les espaces restreints des chantiers du bâtiment, des travaux publics, d'aménagement paysager, de construction résidentielle, de démolition et de rénovation intérieure.

www.terex.com/construction

Les caractéristiques techniques et les autocollants de sécurité des machines représentées dans cette brochure peuvent être spécifiques d'une région ou d'un pays de distribution. La liste complète des équipements standard et des options est disponible auprès de votre concessionnaire Terex ou de l'équipe commerciale Terex.

Octobre 2012 - Les caractéristiques et les prix des produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Les photographies et/ou les illustrations du présent document sont fournies à titre indicatif uniquement. Reportez-vous au manuel d'utilisation de la machine concernée pour les instructions permettant de l'utiliser correctement. Le non-respect des instructions du manuel d'utilisation ou toute autre action irresponsable peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. La seule garantie applicable à nos machines est la garantie standard définie par écrit et applicable au produit et à la vente concernés. Terex exclut toute autre garantie, explicite ou implicite. Les produits et les services cités peuvent être des marques déposées, des labels ou des appellations commerciales de Terex Corporation et/ou de ses filiales aux USA et dans d'autres pays du monde. Tous les droits sont réservés. Terex est une marque déposée de Terex Corporation aux USA et dans de nombreux autres pays. © 2013 Terex Corporation. (R3_091013)

Réf. : TEREX581FR

Terex Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
74564 Crailsheim, Deutschland

TEREX®

WORKS FOR YOU.™